

科创引领打造未来产业新城 紫金港科技城再突围

沈琳 蔡岳良 盛夏

把握历史大势,于变局中育新机。

当下,全球经济和产业格局深刻演变,高新技术产业开发区被赋予新使命和新定位——创新驱动发展的示范区和高质量发展的先行区。2023年是全面推进中国式现代化的开局之年,高新技术产业开发区如何扛起新使命,成为经济发展新的增长极?

在杭州城西科创大走廊“东首”,一座科技创新产业新城正逐渐从梦想走进现实。自2018年2月挂牌起,紫金港科技城经历了城市更新、腾笼换鸟、产业转型,如今科创动能强劲,产业赛道逐渐清晰,形成了数字经济、智能制造和生命健康为主的三大产业。

作为西湖区唯一的省级高新技术产业开发区,紫金港科技城承载着区域经济发展提能升级的城市梦想,锚定“创新策源主阵地,成果转化主战场,地瓜经济主平台”的目标,打造“人才港、科技港、国际港”,以改革辟路、创新求实的新姿态,努力成为地区经济高质量发展一大增长极。



紫金港浙大森林产业园

三大未来产业 构建现代化产业体系

对于一座城而言,能否在未来产业新赛道占据一席之地,决定其是否能抢占发展先机。要理解紫金港科技城目前的三大产业布局,可以从区域特色资源和产业成长阶段来分析。

在紫金港科技城26平方公里的土地上,坐落着浙江大学紫金港校区、西湖大学两大“智源”和浙大紫金科创小镇、西湖大学城这样的创新创业平台,还有着世界第三、亚洲第一的阿里云计算全球总部。

高端要素集聚,带来了从“点状发展”向“辐射带动”的转变。一个简单的例子,以阿里云为中心,南侧,菜鸟云谷产业园正加紧施工;西侧,独角兽产业园内“浙大系”企业二更、个推等数字经济产业项目陆续落地。

“我们积极引育细分领域头部企业,加快建设云计算产业园、数字经济产业园、天堂硅谷芯片产业园等平台。”紫金港科技城相关负责人介绍,依托区域内浙江大学、西湖大学科研转化和云计算大数据等链主型企业,紫金港科技城以大数据、云计算、人工智能和集成电路等作为推进数字经济创新提质“一号工程”的关键引擎,将推动数字经济和实体经济深度融合。

不只数字经济,在紫金港科技城东部的西科园地块,智能制造产业同样在跃升。

最近,国内包装设备龙头企业,杭州永创智能设备股份有限公司的智能工厂即将竣工,届时,其主要产品工业机器人及自动化成套设备将具备更优的发展空间。这家20多年历史的制造业企业,通过长期高研发投入保证产品竞争力,过去十年经营收入一直正增长。

“科技城不仅对产业园区进行改造提

升,满足了企业拓展空间的需求,在帮助企业数字化改造、激发企业创新活力上也提供了很好平台。”杭州永创智能设备股份有限公司相关负责人说。

一家企业的蝶变,是紫金港科技城制造业向价值链中高端攀登的一个缩影。

当下,紫金港科技城内,华新科技、国电机械等企业,发展起重设备、智能物流设备等产品;浙大鸣泉、微兰环境科技等企业,大力发展汽车检测用电子仪器、环保检测设备、智能检测产品;远图技术、图谱光电、晨安科技则瞄准智能终端制造……

在西湖大学云谷校区东侧,生命健康产业也加速布局。未来生命科学园一期即将落成,在约369亩的土地上,将打造一个以“人工智能+生命健康”双产业协同融合、科研与成果转化串联并行的科技园区。

“在新一轮科技革命的浪潮下,如果我们顺应趋势,提早谋划,抢占创新链、产业链和价值链的有利位置,就有可能在新一轮科技革命和产业革命中脱颖而出。”紫金港科技城主要负责人介绍,接下来紫金港科技城将围绕三大产业赛道,做优产业生态。

下一个产业风口,会不会诞生在这里?

两大高校“智源” 构建创业创新生态体系

党的二十大突出坚持创新在我国现代化建设全局中的核心地位,强调教育、科技、人才是全面建设社会主义现代化国家的基础性、战略性支撑。

创新型大学作为教育、科技、人才的重要结合点,为建设创新型国家提供了强大的智力支撑。

今年年初,西湖区提出要打造创新策源首选地、成果转化首选地、“地瓜经济”首选

地,对于处于“北强”的紫金港科技城来说,责无旁贷。

紫金港科技城坐拥浙江大学和西湖大学两大“智源”,有了智力支持和人才保障,科技城正最大限度优化资源配置、搭建平台,完善产学研一体化建设,打通“实验室”与“广阔市场”的最后一公里。在区域内逐渐形成“人才带技术、技术变项目、项目产业化”的发展路径。

在与浙江大学共同打造的浙大紫金科创小镇里,浙大森林创业园区集聚了200多家企业,大多是浙大的科研人才创办,聚焦脑机智能、数字经济、生命健康等重点产业。

6月初,在紫金港科技城西北部,与西湖大学云谷校区一街之隔,西湖大学城首个科研成果产业化基地云创稼谷园区正式挂牌。同时,西湖大学和紫金港科技城将共建西湖大学创新药物概念验证中心。

“一个科研项目从想法开始,中心就会去评估是否具备市场化的可能。”西湖大学城相关工作介绍,如果项目有市场前景,中心将提供成果转化、投融资、商业化开发等一系列概念验证服务体系,支持和培育早期项目从实验室走向市场。

除了搭“桥梁”,还要造“场景”,毕竟抓住了科技创新新场景,就抓住了未来。云创稼谷园区聚合了5G通讯、人工智能、大数据等多种应用场景。据悉,园区已陆续入驻数十家生命科学、人工智能等高精尖产学研合作项目。以西湖创新投资为代表的科技服务公司也已入驻,为科创企业提供更加高效灵活的产业互通服务。在这里,大批正在走向产业化应用的高精尖科技将完成从“0”到“1”的蜕变。

在紫金港科技城计划打造的创新生态系统内,政府、运营方、中介服务商、创业者这些主体,各司其职,各自专务一业,有机互补。正因为有了生态系统内其他部分的支撑,创业创新者才得以专注深耕科研,增强外部竞争力。

深度产城融合 打造生态宜居新城

紫金港科技城不仅是一片产业热土,也是一座集教育、科研、产业、文化、生态为一体的未来新城。

三大产业赛道明晰后,产城融合是目前



西湖大学云谷校区

摆在科技城面前的一个课题。

从空间维度看,产城融合要有“大局观”。必须从区域整体出发,看待微观的功能和服务融合。

任何新产业的发展都要经过新技术、新产业、新业态这样由点及面的过程,目前科技城的三大产业布局多是围绕着两大高校“创新一公里”辐射开来,从区域整体来看,存在产业生态集聚度不高的问题。

未来,紫金港科

根据企业需求规划设计,另外园区内还配套建设了共享实验室等空间,对于日后要落地的企业来说,大大降低了改造成本,极具吸引力。

从人本维度看,产城融合的最高目标是“以人为本”。科技城基于人的真实需求,进行功能安排、设施统筹,城市功能、品质将不断提升。

今年,杭州地铁4号线的延伸段将开工建设,在规划中,西湖大学站与位于西湖大学城内的西湖大学东站、云谷站一起,串联起了西湖大学、云谷区块与杭州主城区。同时,西湖大学站作为TOD项目,也规划了商业综合体,满足日常生活所需。

在云谷站北侧,浙江(云谷)人才客厅项目,预计2024年完工开放。1090.5亩的土地上将建设人才村及其相关服务配套,包括人才公寓两处,拥有人文历史展厅、办公空间的人才接待中心和具备大型超市、餐厅等配套的公共服务中心。

另外,项目还将利用原有地形,打造大量室外自然、人文景观,兼具运动、休闲、娱乐、社交、学术等功能,有田园绿道、水榭码头、运动场、儿童游乐场、湿地森林、雕塑园、鹊桥园、户外讲堂等。

站在新的起点上,紫金港科技城要构建高效集约的城市形态,打造生产、生活、生态三生融合的发展新城区。

翻篇归零、再启新程。可以肯定的是,“创新”将永远是紫金港科技城的关键词;可以预见的是,越来越多科创企业将在这里孵化并破壳而出、成长壮大;可以期待的是,总部经济的“根深”,将加速融入全球产业链高端和创新链核心。

时间终将给出答案。

(本版图片由紫金港科技城管委会提供)



西湖大学城科研成果产业化基地(稼谷园区)

打赢

翻身仗

冲刺

半年红

杭州产业平台发力拼经济